

# 2023년 대한지구과학교육학회 제27차 학술대회

- ◆ 일시: 2023년 2월 11일(토) 9:30 ~ 16:30
- ◆ 장소: 한국교원대학교
- ◆ 주제: 디지털·인공지능 소양과 지구과학교육

시간	발표 및 내용	
9:30 ~ 10:00	등록	등록
10:00 ~ 10:20	<b>개회식</b> (도서관 소공연장)	사회: 남윤경(부산대) · 개회사: 대한지구과학교육학회장 김종희 교수 · 환영사: 한국교원대학교 학장 문윤섭 교수
10:20 ~ 11:00	<b>특별강연 1</b>	<b>피지컬 컴퓨팅 도구를 활용한 인공지능 기반의 고등학교 융합수업</b> 안동진(구례고등학교)
11:10 ~ 11:50	<b>특별강연 2</b>	<b>테크놀로지 활용 과학 수업과 디지털 소양</b> 노자현(삼도초등학교)
11:50 ~ 13:00	점심 식사	
13:00 ~ 14:00	<b>구두발표 A</b> (도서관 소공연장) 좌장: 김형범(충북대)	<b>구두발표 B</b> (도서관 202호) 좌장: 임성만(한국교원대)
	공학 설계를 활용한 오션클린업 수업이 STEM 태도와 창의적 공학문제해결 성향에 미치는 효과 이동영·이효진·남윤경(부산대)	예비교사가 인식하는 성공적인 초등과학 수업실행의 핵심 요소는 무엇인가 김성운·임성만(한국교원대)
	연구학교 보고서에 나타난 중등 과학과 과정중심평가의 특징 김종희·박지영·주민선(전남대)·유난숙(고려대)	지역사회 기반 기후변화교육 프로그램 분석을 개발 손준호·이정민·박영렬·배해옥·박경아·김미선·김명운·최희민·변귀화·김선영(국제기후환경센터)
	교사를 위한 디지털 테크놀로지 역량 남윤경(부산대)	공간지각능력 및 과제집착력 향상을 위한 초등과학영재 학생들의 전문분야 수업 방안 탐색 김윤경(흥도초)·이용섭(부산교대)
14:10 ~ 15:00	<b>워크숍</b> (도서관 202호)	<b>SQM(Sky Quality Meter) 분석을 통한 빛공해 측정 방법 및 활용방안 연구</b> 박지원·김용기·김형범(충북대)
15:10 ~ 16:20	<b>포스터발표</b> (도서관 소공연장)	SDGs 연계 교육에서 예비 지구과학 교사들의 탄소 소양 분석 김윤지(대구대) SDGs 연계 교육에서 미래의 지구 환경에 대한 예비 지구과학 교사들의 인식 분석 정철·김윤지(대구대) 파인만의 '과학 강의'를 통해 예비교사가 받아들여게 된 과학에 대한 인식론적 신념 변화 탐색 김주원·임성만(한국교원대) 과학교사의 과학 핵심역량에 대한 관심도와 실행 수준 분석 박지영·주민선·김종희(전남대)·유난숙(고려대) SDGs 연계 교육에서 예비 교사들의 탄소 발자국 인식 분석 박종근·김윤지(대구대) 3D 모델링 활용 천문기기 복원을 통한 천문학적 해석: 정남일구 사례를 중심으로 박지원·김용기·김형범(충북대) 실용 트리즈(TRIZ)를 활용한 수업이 학생들의 창의력과 문제해결력 향상에 미치는 효과 이지윤·김종희(전남대) 테크놀로지 활용 과학 수업에서 분산인지 이론 기반 수업 전략의 개발 및 효과 노자현·손준호·김종희(전남대)
16:20 ~ 16:30	폐회	